

A

```
1 -- Bizden istenen FirstName, LastName ve Salary bilgilerini SELECT ile seçeriz.
2 v SELECT FirstName, LastName, Salary
3 FROM Employees;
```

Data Output Messages Notifications

	firstname character varying (50)	lastname character varying (50)	salary numeric (10,2)
1	John	Doe	55000.00
2	Jane	Smith	65000.00
3	Sam	Brown	52000.00
4	Lisa	White	70000.00
5	Mark	Black	75000.00
6	Lucy	Green	60000.00

B

```
5 --Çalışanların çalıştıkları departmanları benzersiz olarak listeleyen bir SQL sorgusu
6 -- ben burada iki ayrı tablodan tek bir departman adı sorgusunu yazamadım.
7 v SELECT DISTINCT departmentid
8 FROM employees;
```

Data Output Messages Notifications

	departmentid integer
1	3
2	2
3	1

C

```
11 --Sadece IT departmanında çalışanların bilgilerini getiren bir SQL sorgusu yazınız.Ben burada ilk olarak
12 --çalışanları select ile sorgulayıp ardından departmentid 1 olan yani IT de görev alanları sorguladım.
13
14 v SELECT * FROM Employees
15
16
17 WHERE Departmentid = '1';
18
```

Data Output Messages Notifications

	employeeid [PK] integer	firstname character varying (50)	lastname character varying (50)	age integer	departmentid integer	salary numeric (10,2)	joindate date
1	1	John	Doe	30	1	55000.00	2020-01-15
2	3	Sam	Brown	28	1	52000.00	2021-04-25
3	5	Mark	Black	50	1	75000.00	2015-11-05

D

```
17 WHERE Departmentid = '1';
18
19 --ORDER BY sıralama yaparken, DESC azalarak sıralar yani büyükten küçüğe doğru sıralar.
20 --Çalışanları maaşlarına göre büyükten küçüğe sıralayan bir SQL sorgusu yazınız.
21 ✓ SELECT EmployeeID, FirstName, LastName, Salary
22 FROM Employees
23 ORDER BY Salary DESC;
24
```

Data Output Messages Notifications

	employeeid [PK] integer	firstname character varying (50)	lastname character varying (50)	salary numeric (10,2)
1	5	Mark	Black	75000.00
2	4	Lisa	White	70000.00
3	2	Jane	Smith	65000.00
4	6	Lucy	Green	60000.00
5	1	John	Doe	55000.00
6	3	Sam	Brown	52000.00

E

```
24
25 --Column Alias kullanırız.
26 --Çalışanların FirstName ve LastName alanlarını birleştirerek, tam adlarını içeren yeni bir
27 --kolon oluşturan bir SQL sorgusu yazınız.
28 ✓ SELECT EmployeeID, FirstName || ' ' || LastName AS FullName
29 FROM Employees;
30
31
```

Data Output Messages Notifications

	employeeid [PK] integer	fullname text
1	1	John Doe
2	2	Jane Smith
3	3	Sam Bro...
4	4	Lisa White
5	5	Mark Black
6	6	Lucy Green